

Гелевые аккумуляторы имеют некоторые характерные преимущества перед заливными батареями и технологией AGM, такие как: высокая температурная стабильность, большая отдаваемая мощность, хорошая восстанавливаемость после глубокого разряда – возможно восстановление 100% емкости батареи спустя 30 дней после разряда. Кроме того, при глубоких разрядах гелевые аккумуляторы показывают на 50% больший срок службы по сравнению с технологией AGM.

Компонент Материал	Полож. пластина Диоксид свинца	Отриц. пластина Свинец	Контейнер ABS	Крышка ABS	Клапан Каучук	Клеммы Медь	Сепаратор Стекловолокно	Электролит Гель
-----------------------	-----------------------------------	---------------------------	------------------	---------------	------------------	----------------	----------------------------	--------------------

### Технические характеристики

Номинальное напряжение ..... 6В  
 Число элементов ..... 3  
 Срок службы ..... 10 лет

Номинальная емкость (20°C)  
 10 часовой разряд (16.5А, 5.4В)..... 165Ач  
 5 часовой разряд (29.4А, 5.4В) ..... 147Ач  
 1 часовой разряд (111.5А, 4.8В) ..... 63Ач

Внутреннее сопротивление  
 полностью заряженной батареи (20°C) ..... 3.2МОм  
 Саморазряд ..... 3% емкости в месяц при 20°C

### Рабочий диапазон температур

Разряд ..... -20~60°C  
 Заряд ..... -10~60°C  
 Хранение ..... -20~60°C  
 Макс. разрядный ток (25°C) ..... 800А(5с)  
 Метод заряда: Заряд постоянным напряжением ..... (20°C)  
 Циклический режим ..... 7.14-7.26В  
 Макс. зарядный ток ..... 49.5А  
 Температурная компенсация ..... -15мВ/°С  
 Буферный режим ..... 6.69-6.84В  
 Температурная компенсация ..... -10мВ/°С

### Особенности

- Гелевый электролит позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа
- Нет ограничений на воздушные перевозки
- Соответствие требованиям UL
- Эксплуатация в любом положении
- Специальная конструкция свинцовых пластин обеспечивает высокую плотность энергии
- Большой срок службы
- Необслуживаемые, нет необходимости в доливе воды
- Низкий саморазряд

### Габариты, вес

Длина, мм ..... 320  
 Ширина, мм ..... 176  
 Высота, мм ..... 225  
 Полная высота, мм ..... 247  
 Вес, кг ..... 30.5

### Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	440	337	296	171	111	46.4	31.2	17.0
1.65В	321	321	282	167	103	45.6	30.9	17.0
1.70В	306	306	259	162	98	44.7	30.6	16.9
1.75В	292	292	252	159	97	43.0	30.2	16.7
1.80В	269	269	239	153	94	41.0	29.4	16.5
1.85В	236	236	209	147	91	39.2	28.7	16.0
1.90В	211	211	179	140	84	37.1	27.4	15.6

### Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч
1.60В	737	576	498	312	249	196	87.5	59.4
1.65В	708	556	488	303	238	188	86.0	58.9
1.70В	687	536	464	296	232	183	84.4	58.0
1.75В	655	517	443	289	226	178	81.3	57.3
1.80В	629	490	424	283	219	173	78.3	56.6
1.85В	574	450	404	273	213	168	76.7	55.9
1.90В	520	417	354	265	206	163	74.6	54.8



